



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

IMPLEMENTASI XML FLASH DALAM PEMBUATAN PETA INTERAKTIF UNSYIAH

ABSTRACT

ABSTRAK Universitas Syiah Kuala (Unsyiah) adalah salah satu perguruan tinggi tertua di Aceh dan hingga sekarang mengalami banyak pengembangan, baik dari sisi penambahan dan perubahan program studi, juga pada ruangan perkuliahan, gedung, laboratorium dan pusat riset di lingkungan Unsyiah. Banyaknya perubahan tersebut dapat menyulitkan pengunjung dalam mencari nama dan lokasi fakultas dan gedung di lingkungan Unsyiah. Kesulitan ini juga disebabkan oleh faktor belum adanya peta Unsyiah yang memadai sebagai panduan arah jalan untuk menuju lokasi. Peta Unsyiah saat ini masih berbentuk cetak yang terpampang di depan gedung Gelanggang Mahasiswa dan tidak bisa dimiliki perorangan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat peta interaktif Unsyiah menggunakan Adobe Flash beserta ActionScript dan XML (eXtensible Markup Language) sebagai media penyimpanan data berupa teks. Langkah-langkah pembuatan aplikasi ini adalah import gambar ke Flash, pembuatan button, pembuatan pop-up dan koneksi ActionScript ke XML. Serta melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat. Pengujian aplikasi menggunakan metode System Usability Scale (SUS) dengan jumlah responden 50. Hasil yang diperoleh dalam pengujian kelayakan sistem adalah 90% yang berarti aplikasi peta interaktif Unsyiah yang dihasilkan dapat dikategorikan ke dalam grade A (Best Imaginable) dan dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini baik dan layak digunakan. Kata Kunci : Flash, XML, ActionScript(AS2), Peta Interaktif, System Usability Scale.